⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪特許出願公表

@ 公 表 特 許 公 報 (A)

平3-503510 ~

@公表 平成3年(1991)8月8日

⑤Int. Cl. 5 B 25 C 5/02 識別記号

庁内整理番号 7181-3C

審 査 請 求 未請求 予備審査請求 未請求

部門(区分) 2(3)

(全 3 頁)

60発明の名称

書類とじ器の可動折り曲げ翼部を有する案内アンビル

②特 願 平2-503268

顧 平2(1990)1月22日 8929出

❷翻訳文提出日 平2(1990)9月21日

❷国際出願 PCT/US90/00492

囫園際公開番号 WO90/08015 ✓

囫囵際公開日 平2(1990)7月26日

優先権主張

向発 明 者 オールセン, ポール アメリカ合衆国ニューヨーク州11710, ベルモア, マーテイン・ア

ベニュー 2863

スウイングライン・インコーボ の出 顔 人 レーテツド

アメリカ合衆国ニューヨーク州11101, ロング・アイランド・シテ

イ, スキルマン・アベニユー - 32 - 00

弁理士 湯浅 恭三 外4名 個代 理 人

の指定 国

AT(広域特許), AU, BE(広域特許), BR, CH(広域特許), DE(広域特許), DK, DK(広域特許), E S,ES(広域特許),FI,FR(広域特許),GB(広域特許),IT(広域特許),JP,KR,LK,LU(広域特

許),MC,NL(広域特許),NO,SD,SE(広域特許)

- 1. 顔部及び脚部を有するステーブルを実内し折り曲げるア ンビルユニットにして、毎直方向の平面においてステーブルも 打ち込むための打ち込み手段を含み、
- 垂直方向の平面に対し標料し置いに並行の垂直方向のス ロットを有する野止したアンビル部分であって、各スロットが ープルの各瞬間を案内する案内手段を含むアンビル部分、
- b. ステーブルの脚部をスロット内へ実内するための領兵面 を含む各案内手段、
- c. ステーブルの製器に係合しその後脚部を折り曲げ位置へ 曲げるために各スロット内に配置された起動可能な折り曲げ翼 郡、及び、
- d . 折り曲げ其都を運動させステーブルの関節を折り曲げる ための動力手段、

を含むことを特徴とするアンビルユニット。

- 2. 請求項1に記載のアンビルユニットにして、ステーブル の脚部が折り曲げられたとき互いに通過することを特徴とする アンビルユニット。
- 3. 請求項1に記載のアンビルユニットにして、垂直方向の スロットが互いに隣接することを特徴とするアンビルユニット。
- 4 、請求項3に記載のアンビルユニットにして、折り曲げ具 部及びステーブルの寸生が釣り合わされ、ステーブルの脚部が 隣接する垂正方向のスロットに入ることができる煎に、ステー プルの脚部が異部に係合し曲げられることを特徴とするアンピ ルユニット。

書類と『唇の可動折り曲げ異節を有する案内アンピル

発明の背景

ステーブル(****)」:ひ字形止め金)の折り曲げを援助する 可動のアンビル(zatilz;金敷)は、古くからある(米国特許 あ1.147.115号、米国特許易(.5(6.3)10号)が、それらの推告と 作用は、多くの用途において測足されていない。

発明の説明

展話的には、本発明は、壺道平面においてステーブルを打ち t 2 個の平行のスロットへ案内するため、垂直平面に或る角 皮をなして配置される静止したアンビル本体を含み、スロット 内で2個の格動可能なアンビルの質部が、ステーブルの関係に 係合し信曲させ折り曲げるように作動され、ステーブルの調部 は、隣接する垂直平面において演曲されて、それ故相互に折り 曲げられるとま迂回可能にされる書類とじ繋から成る。

図面の簡単な説明

第1回は、成る角度で配置された本発明のアンビルユニット の上面図、

第2回は、第1回の線2-2に沿う断面回、第2回Aは、打 ち込まれ折り曲げられる前のステーブルの復価伝、

第3回は、アンビルの真部がステーブルを祈り曲げた後のア ンピルユニットの部分立面図、

度4回は、折り曲ける前のアンドルユニットの第分立団図(1971元414項内の24-71ムの野も大きがありまたが15万4-71ムの野の大きが15万4-71人の東京が作業団に差する前に折り曲げ を開始するように調節されたアンビルユニットの部分疾団図で 88.

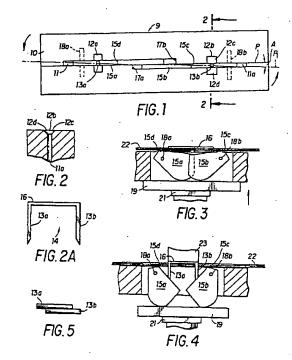
好ましい実施例の説明

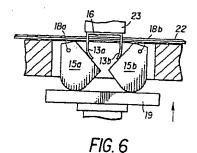
好ましくは、アンビルユニット 9 及び打ち込まれるステープルの寸法は、釣り合わされ、脚部 1 3 b が、 異郎エッジ 1 5 c とスロット 1 1 のスロット編 1 7 b の間で異部 1 5 b に接触しこの領域において曲げが始まり、解部 1 3 b がスロット 1 1 内

特表平3-503510(2)

へ移動すること及び即略13mの曲げを妨げることを回避する。 曲げがスロット織17トの左で始まるならば、脚低13トは(最 がり始める物に)異略15トから外れスロット11へ入る。同 様に、点15d及び17mが、同様の理白で脚節13mの目標 係合価値の原元を目でする

枢支ビン18 a、18 bの周りに極動可能な折り曲げ其間15 a、15 bは、ソレノイド21により動力を与えられるプレート19により、上方へ移動される。解認13 a、13 bががたたい。解認12 a、12 bにより方向付けられるので、折り曲げられるので、折り曲げられるの間部13 a、13 bは、並んだ又は解接する平面内に横たわる。加工片22が比較的輝いとき、解部13 a、13 bは互いに通過する(第5 図)が、加工片22が完分に厚く関部13 a、13 bが近んだ平面内に横たわるときは、互いに通過しない。第6 図を参照すると、質部15 a、15 bの運動は、ステーブルの運部16 が加工片22の変面に達する前にステーブルの関部13 a、13 bの折り曲げが続きるとうに新知された





** CALLARIA CATON OF SULLECT MATTER AN AMERICAN ACCORDING AND ACCORDING			G.	似 归 登			T (T1990) (T00492
TROUGH SENCY FOOD U.S. CLASS 222, marget law 155. **Continues to bear the continues to the continues of the continues to the	1, 6144		-			4. man 147 *	1/44/00-14
Total State of the	IPC(5) 125C 7	/00 U.S. Cla	22), adoc	135	·	
Continues have Continues to the Continues of the Continu	-	-	· · · · -				
LIST 127/155 LIGHT STATE LIGHT LI							
Description						•	
Description of the description of the state	معمات	ifice	227/1	55			
Section Comment Comm			0	-			
15, A, 4,593,847 (RACEDUAR) 10 Area 1986 1,2,3 & 6						an barring v	
X 15, A, 4,593,847 (RACEDARD) 10 Arra 1986 A 15, A, 4,194,666 (SPECLEY, JR. ET AL) O March 1980 IIS, A, 4,449,661 (STERCLEY, JR.) 22 New 1984 A 15, A, 4,544,916 (LOCTORS) 15 October 1985 A 15, A, 2,266,371 (MANHOS) 30 December 1941 A CA, A, 341,833 (MANH ET AL) 15 December 1941 The state of the s							
A (S, A, 4,194,666 (SPERGLEY, JR. ET AL) O3 March 1980 A (S, A, 4,449,661 (SPERGLEY, JR.) 22 May 1984 A (S, A, 4,546,910 (LOCTIONS) 15 October 1985 A (II, A, 2,268,377 (MATHES) 30 Decomber 1941 A (CA, A, 541,633 (MASH ET AL) 15 December 1941 A (CA, A, 541,633 (MASH ET AL) 15 December 1941 The second of							Personan in Class Sta. 4
O3 Nacch 1980 IIS, A. 4,449,661 (STENDLEY, JR.) 12 May 1984 A IIS, A. 4,544,910 (LOCTION) 15 October 1985 A IIS, A. 2,286,371 (MANNES) 30 December 1941 A GA, A, 541,633 (MANN ET AL) 15 December 1941 The state of the state	x	us, <i>i</i>	4,593,847	(RACENARY)	10 June 19	86	1,2,3 & 4
A 15, A, 4,946,910 (LOCIDES) 15 October 1985 A 15, A, 2,266,371 (MASHES) 30 December 1941 A 16, A, 541,633 (MASH ET AL) 15 December 1941 - Control of the second of the s				(SPENULEY,	JE ET AL)		
A III, A. 2,269,371 (MAINERS) 30 December 1941 A GA, A, 341,633 (MAIN ET AL.) 15 December 1941 The state of	A						'
A GL, A, 341,633 (BASH ET AL) 15 December 1941 - International of the description of the second of	A .						
The second of th	Α.						
CO April 1990	^	GL,	i, 541,633	(BASH ET AL) 15 Decem	ber 1941	
CO April 1990							
CO April 1990					•		
CO April 1990 0 9 MAY 1990	٠,٠٠	=:=	·				
CO April 1990 0 9 MAY 1990	`` ==			<u> </u>	-		
01 April 1990 0 9 MAY 1990	7 2		• •• •• ••• ••••••				
03 MAY 1990 09 MAY 1990							
					Dec. of Manage		
Lyst figural	03.7	221.199	ю				
							off logistan